3. MANTENIMIENTO: No requiere mantenimiento

Si el cable o cordón con sistema de fijación tipo Y de esta luminaria está dañado, debe sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de cualificación equivalente con objeto de evitar cualquier riesgo.

NOTAS: El dispositivo de control de lámpara contra el contacto accidental con las partes activas no está asegurado por la envolvente de la luminaria.

Declaración de conformidad

Para Luminaria Vial Almenara

Fabricante
Light Environment Control S.L.
Polígono Industrial el Olivar Parcela M15
11160 Barbate. España.

Los resultados de las pruebas llevadas a cabo según las normas adecuadas concluyen que el producto cumple con:

DC 2006/95/CE + DC 2004/108/CE

Cumplimiento de las normas:

UNE EN 60598-1 (2008) / A11 (2009) + EN 60598-2-1(1989) + EN 60598-2-3(2003) + EN 50102 (1995) + EN 55015 (2006) / A1 (2007) / A2 (2009) + EN 61547 (1995) / A1 (2000) + EN 61000-3-2 (2006) + EN 61000-3-3 (2008)

Esta conformidad viene indicada por el símbolo, que significa Conformidad europea

LIGHT ENVIRONMENT CONTROL S.L.
P.I. El Olivar, parcela M15.
11160 BARBATE – CÁDIZ
TLF. 902 102 231 FAX. 956 432 688

CE

⚠ Instrucciones facilitadas exclusivamente para instaladores cualificados. Se recomienda el uso de EPI.

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LA LUMINARIA ALMENARA.

LEC Light Environment Control

INDICE:

1. ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA VIAL ALMENARA.
2. INSTALACIÓN LUMINARIA VIAL ALMENARA.
3. MANTENIMIENTO.

1. ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA VIAL ALMENARA.

Marca: LEC
Luminaria Vial
Tipo de Iluminación: Exterior/Interior
Voltaje: AC 85-265 voltios ~ 50/60 Hz

Modelo	Kg	Dimensiones (mm)	IP	IK	Nº Lámparas	Potencia Lámpara
ALMENARA BASIC	15	719x342x253	68	10	2	57W
ALMENARA ECO	15	719x342x253	68	10	4	94W
ALMENARA PLUS	15	719x342x253	68	10	6	143W

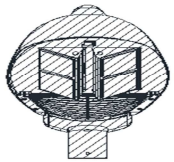
Temperatura critica (tc) sobre la carcasa de aluminio de los módulos LEDs : 75.2 ºC Bajo Régimen Nominal de Funcionamiento.
Todas las ópticas de los módulos LED están compuestas por policarbonato de gran resistencia a impactos según el grado IK que se indica.

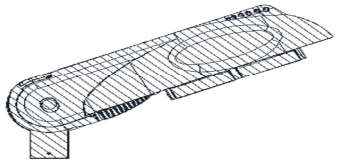
MODULOS LED
Modelo Módulo LED: MODLEDALM
Sección conductores: 2x0.75 mm²
V asignada: 84.4V DC /Corriente asignada: 0.380 A DC
Ópticas: Policarbonato de gran resistencia a impactos

DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA LUMINARIA:
Fabricante o marca comercial: LEC
Modelo o número de referencia: PWBELM0006SFAM004
Rango de tensiones asignadas: 85-265 voltios
Frecuencia: 50/60 H.
Corriente de alimentación: 1.75- 0.6271 Amperios
Tw = 85ºC.
Tc = 75.2ºC.
Clase del Bobinado Trafo: UL-V0
Temperatura máxima del bobinado Trafo: 155ºC

Manual de instrucciones luminaria Almenara

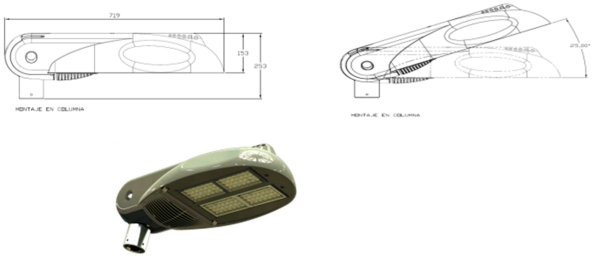
Máxima superficie proyectada sometida a la fuerza del viento



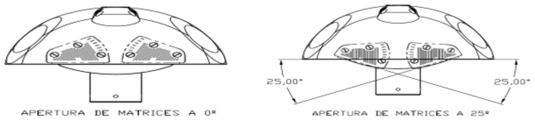


Máxima Superficie expuesta al viento 102768 mm²	Máxima Superficie expuesta al viento 125521,10 mm²

Posición en funcionamiento horizontal, permitiendo una inclinación de 25°, dependiendo de la zona a iluminar (las aperturas pueden variarse de 5° en 5°).



Posición en funcionamiento de aperturas de matrices, permitiendo una apertura de 25°, dependiendo de la zona a iluminar (las aperturas pueden variarse de 5° en 5°).



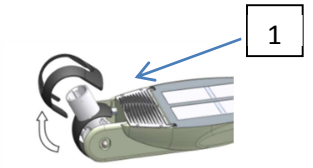
En el caso de luminarias de prueba éstas vienen preajustadas de fábrica en cuanto a apertura de matrices. En caso de ser necesario, deben de ser reajustadas por personal técnico autorizado.

Relación del Par de ajuste que se debe aplicar a los tornillos de la luminaria a su soporte (Nm)

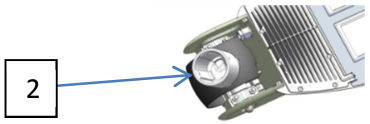
PRISIONERO M8x10	DIN 916	AISI 304	A2-70	EGARINOX	6,46mm	17,7 Nm
PRISIONERO M6x12	DIN 916	AISI 304	A2-70	EGARINOX	6,46mm	7,3 Nm
PERNO M12x180	DIN 603	AISI 304	A2-70	EGARINOX	9,85mm	61,3 Nm
TUERCA CIEGA M12	DIN 1587	AISI 316	A4-70	EGARINOX	10,1mm	61,3 Nm
ABARCÓN	-	ACERO F-1	-	ABARCONES GONZALEZ	6,46mm	17,7 Nm
TUERCA DE SEG. M8	DIN 985	AISI 304	A2-70	EGARINOX	6,64mm	17,7 Nm
TORNILLO M6x25	DIN 912	AISI 304	A2-70	EGARINOX	4,77mm	7,3 Nm

2. INSTALACIÓN LUMINARIA VIAL ALMENARA.

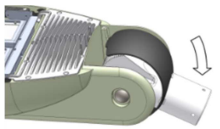
1. Desmontar la cubierta de plástico negra (1)



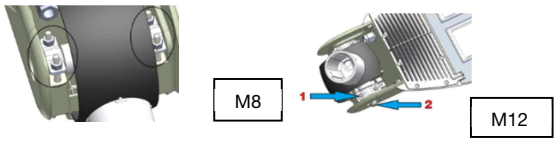
2. Ajustar el aro de fijación (2), de acuerdo al diámetro del mástil de sujeción y colocar la luminaria.



3. Ajustar el ángulo de inclinación de la luminaria con la escala graduada del ajustador.



4. Cerrar las tuercas M10 del aro de fijación (2)



5. Conector estanco: La conexión a red será a través de un conector estanco.

*Conexión de Línea: Cada cable de la manguera eléctrica posee un número (ver dibujo) que debe de ir conectado cada uno en su número correspondiente del conector.

- L (fase): Es el cable de color marrón que va conectado al nº2 del conector estanco.

- N (neutro): Es el cable azul que va conectado al nº3 del conector estanco.

- T (tierra): Es el cable amarillo y verde que va conectado al nº4 del conector estanco.